

预应力原理造纸-经纬线牛皮纸-带线牛皮纸

产品名称	预应力原理造纸-经纬线牛皮纸-带线牛皮纸
公司名称	红安钧宇纸业有限公司
价格	17000.00/吨
规格参数	经纬线牛皮纸:高强度低克重 抗张强度:6-12KN/M 经纬线间距:3*3mm
公司地址	红安县城东工业园
联系电话	0713-5971928 18638681616

产品详情

预应力原理造纸介绍：

1、预应力原理应用于造纸：预应力经纬线纸是采用植物纤维竹木浆、废纸加天然纱线为原料生产，通过在纸中利用预应力原理外加能量和经纬线一起决定纸的强度，纸浆纤维仅为填充材料起辅助作用。目的是可以通过调节纱线的材质、规格、密度等，提高纸张的各项性能指标。

应用预应力原理技术造纸,把纸浆纤维抄造预应力状态的经纬线上，全面改善和提高了纸的抗张力、撕裂度、耐破度和耐折度等物理性能。纸张在使用的过程中受到外力瞬间冲击时，首先由储藏在纸中的预应力能量释放出来反作用于外力，即纸浆纤维首先随线在外力作用下一起伸展，能较多地吸收所受到的冲击应力，并将这些应力向四周扩散，达到了复合材料性能优势互补的目的。

2、性能指标与国内外同类技术比较

名称	单位	国际纸袋纸 国家标准 全新木浆			经纬线牛皮纸 企业标准 非木纤维	
		A等	B等	C等	A等	B等
定量	g / m ²				90 ± 3	110 ± 3
纵向撕裂度不小于	mN	1200	1100	1000	1800	3000
纵向伸长率不小于	KN / m				16	8.0
吸水性60S不大于	%	38.0			38.0	
透气度不小于	g / m ²	3.40			3.40	
抗张能量	纵向不小于 μm / Pa.S	200	170	150	750	850

吸收值 (T 横向 · E · A)		125	105	90	900	1200
交货水分	%	9.0 ± 2.0		9.0 ± 2.0		

3、产品性能优势：

预应力经纬线牛皮纸的撕裂度横向大于3000mN, 抗张强度纵向大于8.0KN / m, 吸水性不大于38.0g / m ; 根据不同产品性能需要, 强度指标还可以大幅度提高。仅现有常用100gsm规格预应力经纬线牛皮纸与传统四层同克重国标纸袋纸的比较可以看出, 经纬线牛皮纸的各项性能均优于国标纸袋纸, 经纬线牛皮纸的纵向撕裂度、纵向、横向抗张强度均是后者的3倍, 纵横向伸长率是其6倍以上, 纵横向抗张能量吸收值为其8倍; 一层经纬线纸可替代四层全木浆纸袋纸使用。使用预应力经纬线纸可降低成本, 提高企业的经济效益, 而且纸张强度高、韧性好、性价比成本低。

4、预应力经纬线纸目前存在的问题：

项目前期主要进行技术的开发研究和反复实验, 对于技术和产品的推广宣传不足, 由于新产品取代老产品还需要一个过程, 市场还未了解认识到预应力经纬线纸系列产品的优越性, 因此需要加大对这项新技术的推广与宣传。

另外, 由于资金的不足, 再加上前期产品研发试制遗留问题和困难, 企业在发展的时候面临诸多的挑战。产品仅在装修行业国内部分省市得到推广; 环保购物袋、手提袋绝大部分外贸出口到国外, 国内使用还较少; 粮食包装、户内外广告布和生活用床单、毛巾才刚推向市场。预应力经纬线纸具有高强度、完全降解环保、市场应用广谱性等优越性, 欢迎有识之士加盟推广, 共享市场回报之惠。